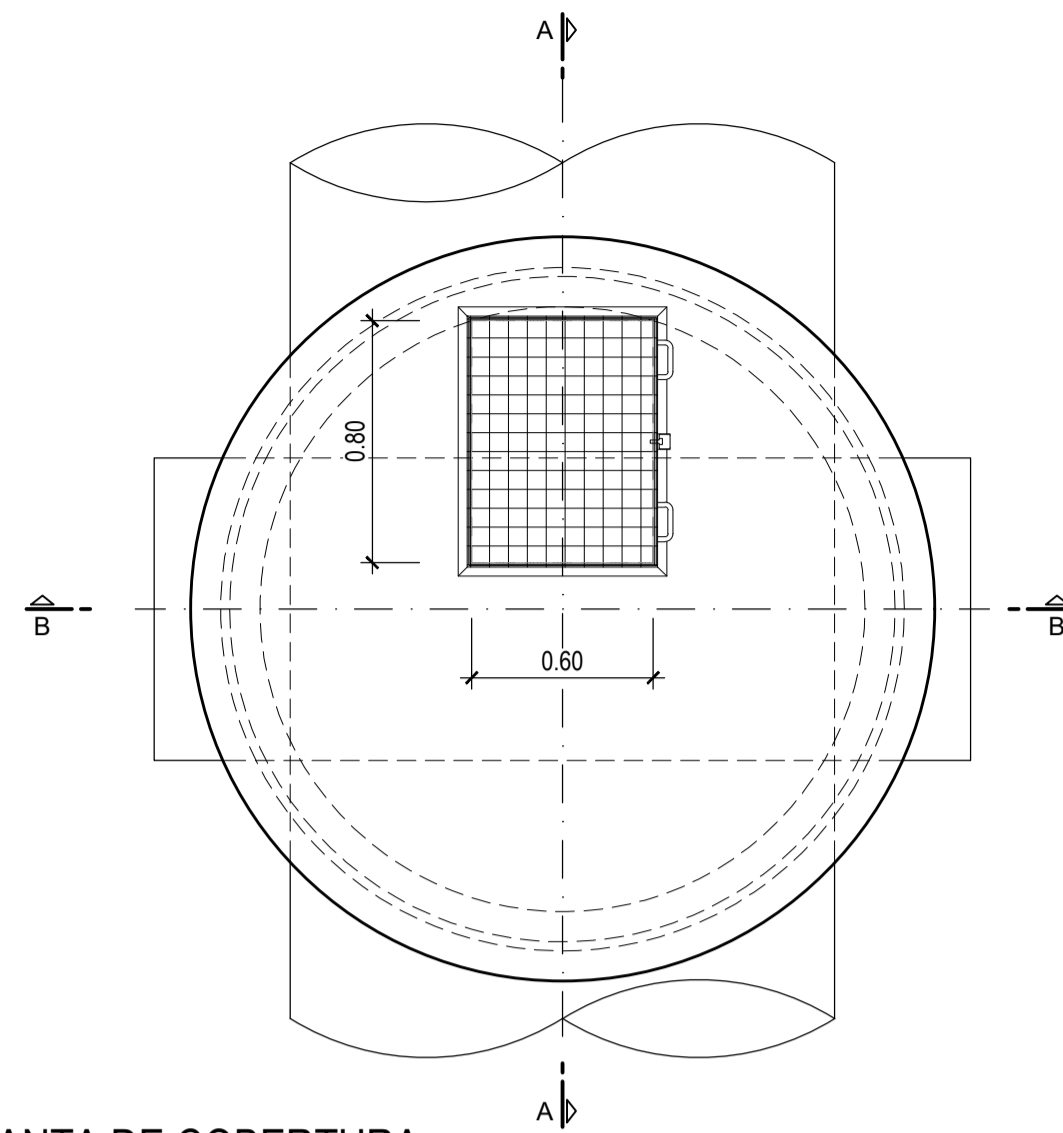


CÂMARA DE VENTOSA PARA TUBAGEM DN 1500 A DN 2000

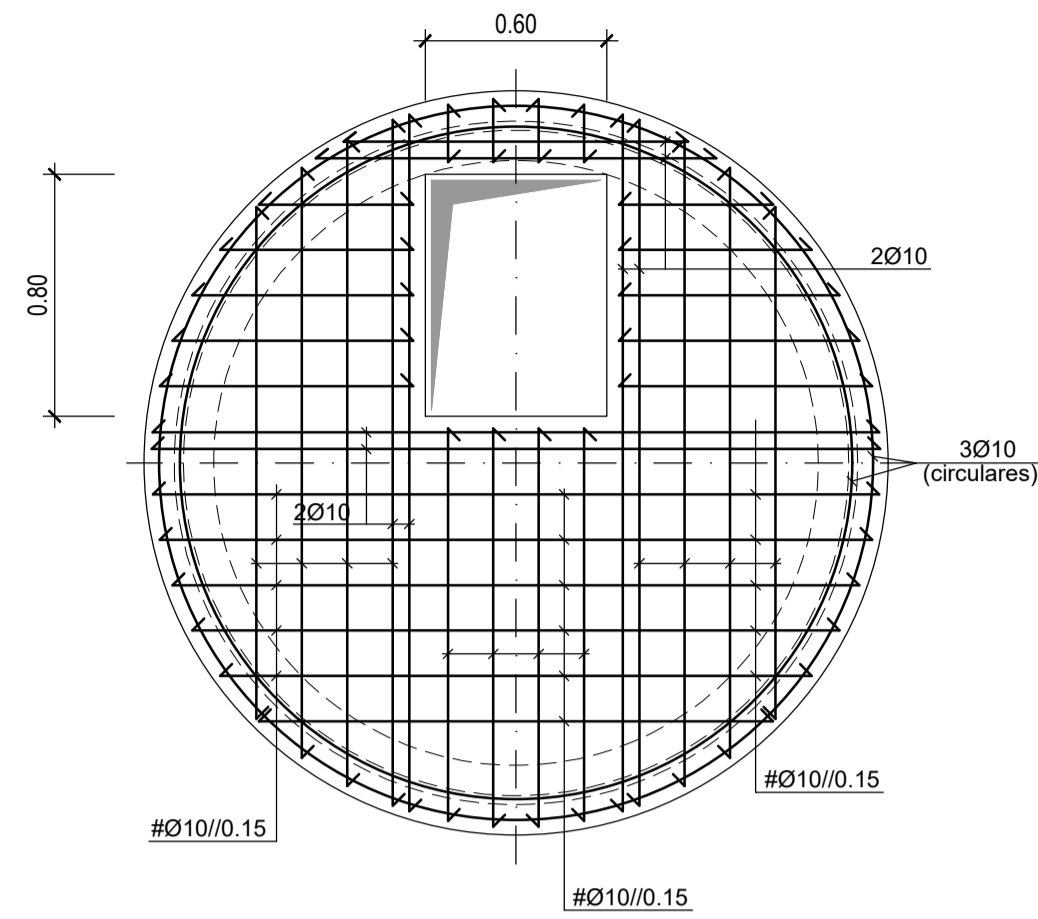
Nó	Distância à origem (km)	Conduta / derivação		N.º de Ventosas	Diâmetro Equip (mm)	Diâmetro tubagem de descarga (mm)	Diâmetro do anel de betão	Cotas [m]			Carga no extradorso da conduta (m)
		DN1 (mm)	DN2 (mm)					Terreno	Eixo da conduta	Soleira da caixa	
N0103	0+320,3	2000	800	2 (BP)	250	140	2,30	218,30	214,83	216,61	3,38
N0105	0+853,4	2000	800	2	250	140	2,30	213,10	210,41	212,50	7,55
N0201	1+265,4	2000	800	2 (BP)	250	140	2,30	216,67	213,95	216,07	3,82
N0203	1+434,5	2000	800	2	250	140	2,30	215,31	211,82	214,71	5,87
N0301	1+737,0	2000	800	2	250	140	2,30	209,72	207,16	209,12	10,40
N0401	2+194,1	2000	800	2	250	140	2,30	207,66	205,58	207,06	11,76
N0403	3+357,0	2000	800	2	250	140	2,30	189,11	187,04	188,51	29,78
N0405	3+639,5	2000	800	2	250	140	2,30	188,36	186,29	187,76	30,40
N0407	4+012,1	2000	800	2	250	140	2,30	181,83	179,72	181,23	36,81
N0501	4+131,8	2000	800	2	250	140	2,30	181,15	179,02	180,55	37,45
N0503	4+328,3	2000	800	2	250	140	2,30	179,85	177,52	179,25	38,86
N0508	4+652,2	2000	800	2	250	140	2,30	158,24	155,85	157,64	60,38
N0510	4+835,5	2000	800	2	250	140	2,30	157,68	155,27	157,08	60,88
N0601	5+658,5	1800	800	2	200	140	2,00	158,30	156,22	157,70	59,58
N0604	6+023,8	1800	800	2	200	140	2,00	161,46	159,38	160,86	56,14
N0608	7+017,1	1800	800	2	200	140	2,00	191,06	188,90	190,46	25,85
N0701	7+880,4	1800	800	2	200	140	2,00	200,86	198,60	200,26	15,26
N0703	8+167,4	1800	800	2	200	140	2,00	202,74	199,78	202,14	13,78
N0705	8+394,9	1800	800	2	200	140	2,00	206,25	203,84	205,65	9,48
N0708	8+935,9	1800	800	2 (BP)	200	140	2,00	213,96	210,17	211,62	2,60
N0710	9+112,7	1800	800	2	200	140	2,00	209,68	207,49	209,08	5,09
N0713	9+312,4	1800	800	2 (BP)	200	140	2,00	210,92	208,73	210,32	3,64

BP - Ventosas de baixa pressão



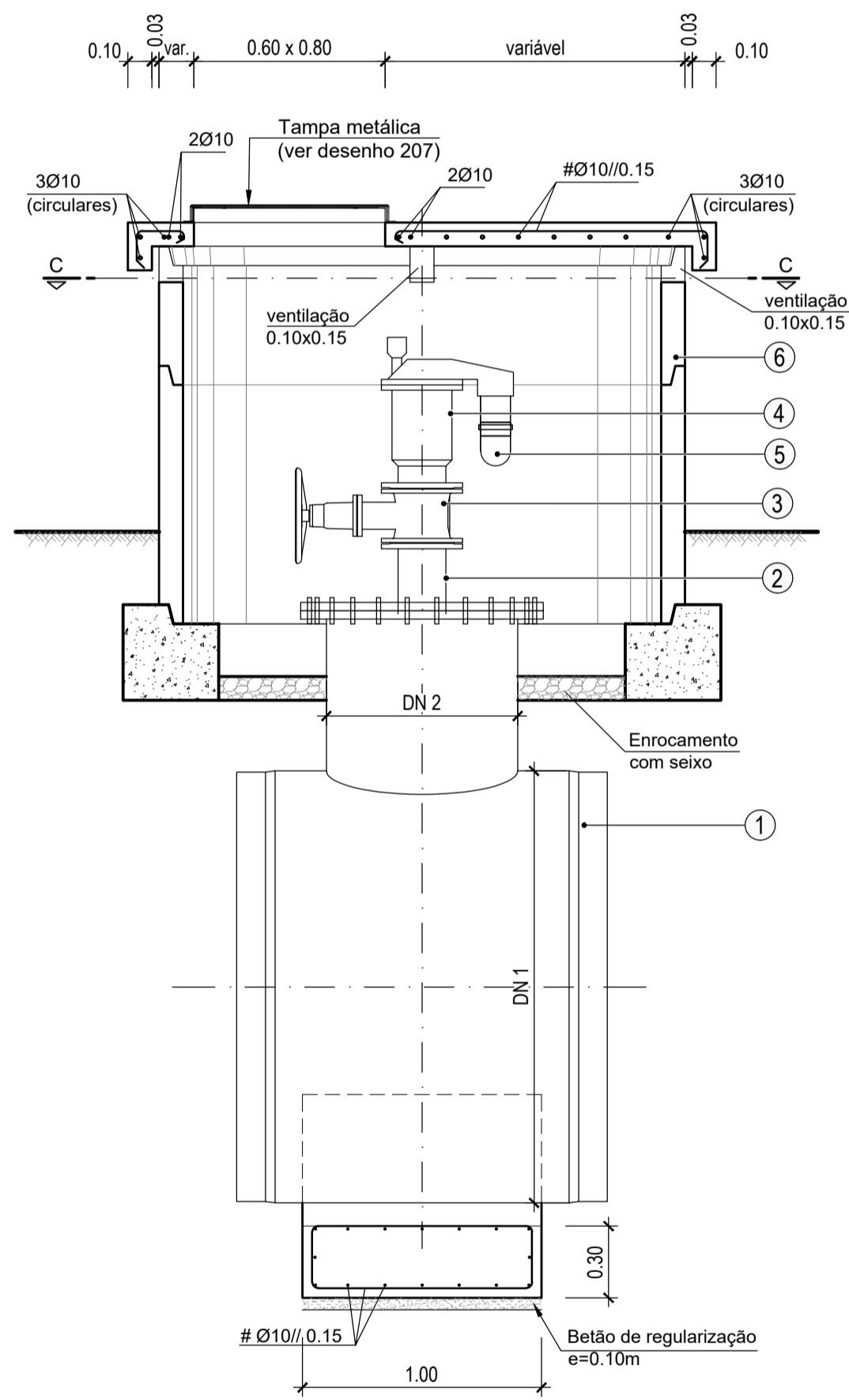
PLANTA DE COBERTURA

Esc. 1:25



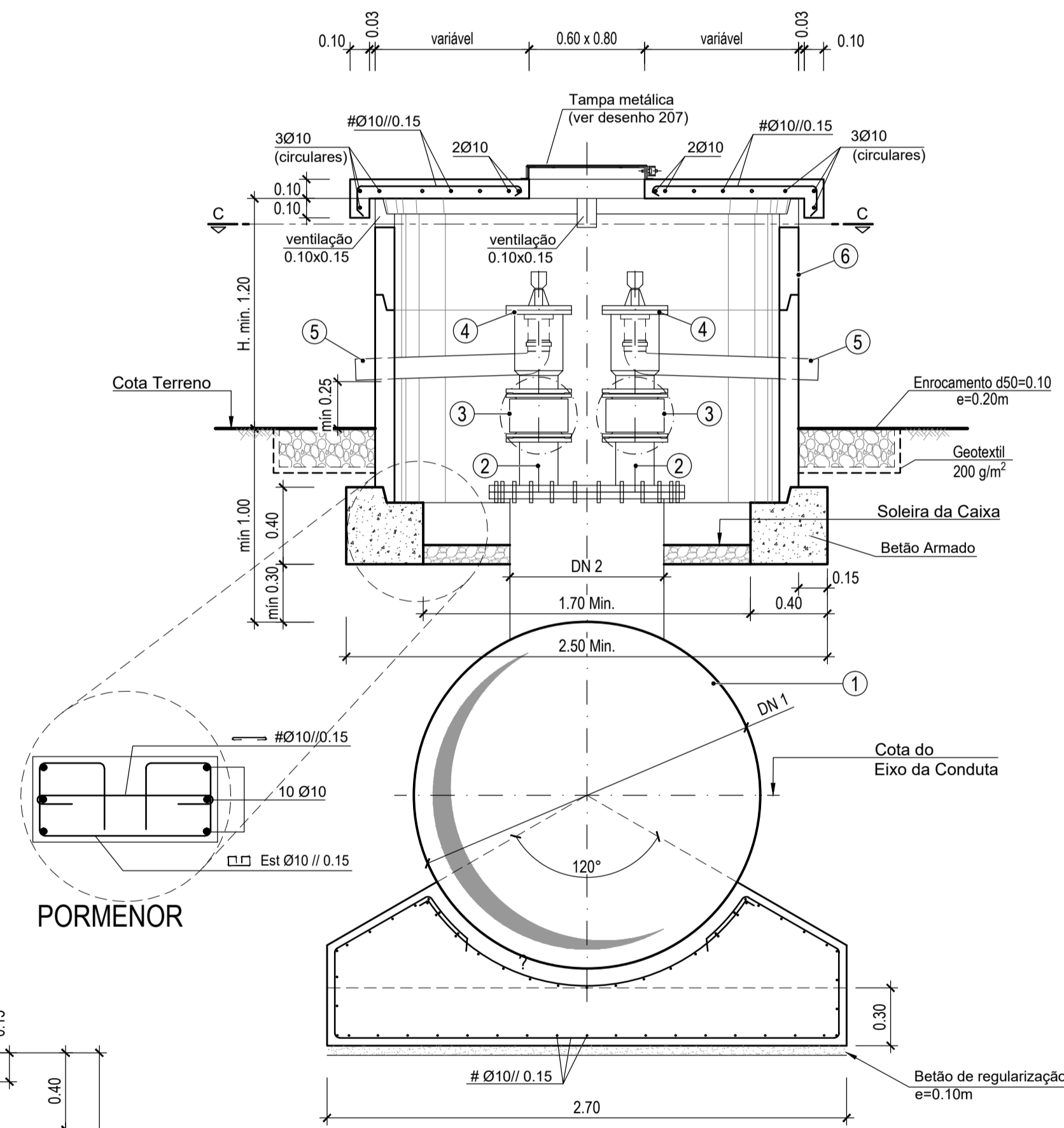
LAJE DE COBERTURA

Esc. 1:25



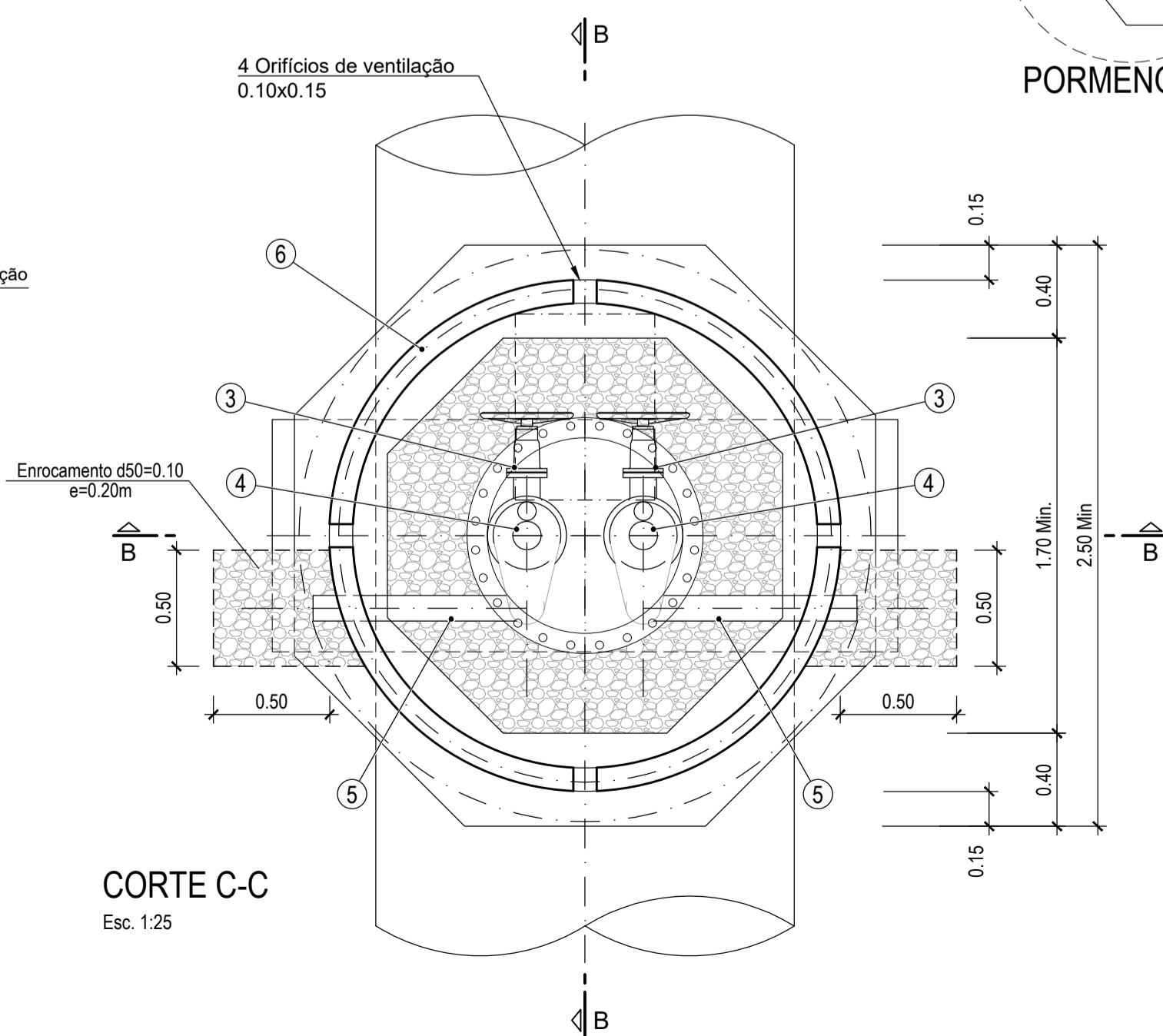
CORTE A-A

Esc. 1:25



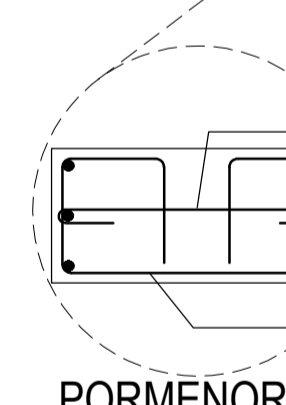
CORTE B-B

Esc. 1:25



CORTE C-C

Esc. 1:25



PORMENOR

NOTAS:
 - As superfícies exteriores entradas deverão ser pintadas com duas demãos de tinta betuminosa (tipo Finkitec ou equivalente).
 - Os comprimentos de amarração e sobreposição, bem como os diâmetros dos mandris de dobragem deverão respeitar o estipulado na legislação em vigor.
 - Os verbos de montagem não estão indicados nos desenhos.

MATERIAIS									
MATERIAL	ELEMENTO	Classe de Resistência	Classe de Exposição	Classe do teor de cimentos	Classe de Armamento	Máxima Dimensão de Agregado	Máxima Razão Água/Cimento	Mínima Dosagem de Cimento (kg/m³)	Recobrimento Nominal (mm)
BETÃO	Em geral	C25/30	XC2(P)	CI 0,2	S3	Dmáx 25	0,65	240	40
	Em selagem de equipamentos	C35/45	XC4(P)	CI 0,2	S3	Dmáx 10	0,45	320	35
	Regularização e selagem	C12/15	-	-	-	-	-	-	-
AÇO EM ARMADURAS	Em geral	A500NR							
AÇO EM ELEMENTOS METÁLICOS	Em perfis e chapas	S 235 JR							
	Em parafusos e chumbadores	C18.8							

- LISTA DE TUBAGEM E EQUIPAMENTO:
- ① - Tê de aço - DN 1 x DN 2, com derivação flangeada
 - ①A - Flange cega, DN 2, com 2 picagens para tubagem, DN 3 = DN em ②
 - ② - Tubo de aço, DN (ver quadro)
 - ③ - Válvula de seccionamento de FFD, tipo cunha, DN (ver quadro)
 - ④ - Ventosa de triplo efeito de FFD, DN (ver quadro)
 - ⑤ - Tubo em pead, DN (ver quadro)
 - ⑥ - Anéis pré-fabricados em betão, DN (ver quadro)

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TFF PLANECE CENOR, S.A. E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.

Revisão	Descrição	Data	Assinatura
PROJETO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE REGUENGOS DE MONSARAZ E RESPECTIVO BLOCO DE REGA			
Conduta Adutora - Troço T1. Câmara de Ventosas Definição e Betão armado Desenho tipo			
Projectou	201903	Manuel Valadas	Substituído des. nº
Desenhou	201903	Pedro Alves	Substituído por des. nº
Verificou	201903	Manuel Valadas	Cod.: 16113-FE-01-02-ADU-DES-205
Aprovou	201903	Manuel Valadas	Nº EDA: 14C20PE_RegMn_D205_F001aF001_RPT1CamVT_PE_R00_20190315
ESCALAS:			Nº ORDEM:
1/25			205
FOLHA:			1/11